Kurzanleitung

Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Metz

Model 32TV64 / „Axio pro 32-LED Media twin R“ und typähnliche Geräte

Ausgabe April 2014

© by Digital Cable Group, Zug

Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen, Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen oder das unverschlüsselte TV-Senderangebot Ihres Kabelnetz-Anbieters empfangen zu können.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind. Haben Sie die Parameter nicht zur Hand, dann schauen Sie auf der Website Ihres Kabelnetz-Anbieters nach.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernimmt Ihr Kabelnetz-Anbieter keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.

(Metz Schweiz, Telanor AG: 062 285 95 95)

Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welche das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Sofern Sie lediglich das unverschlüsselte TV-Senderangebot empfangen wollen, benötigen Sie keine zusätzlichen Endgeräte. Für das verschlüsselt empfangbare TV-Senderangebot benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird, um die digitalen Signale zu entschlüsseln. Ihr Kabelnetz-Anbieter wendet beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing-Verfahren an. Dadurch funktioniert die Smartcard nur mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Ihr Kabelnetz-Anbieter kann keine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren, muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit, die Programme nach einer von Ihrem Kabelnetz-Anbieter festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie die Programme nach einem Sendersuchlauf wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich LCN (logical channel numbering).

LCN wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht, bei Ihrem TV-Gerät LCN zu aktivieren, so empfiehlt Ihnen DCG, dies zu tun.

Die neuen TV-Geräte unterstützen alle einen UPC Suchlauf. Dieser Suchlauf funktioniert auch in Ihrem Kabelnetz - obwohl nicht der upc cablecom angehörig - und ist zu empfehlen. Mit dem UPC Suchlauf findet das TV-Gerät die Programme nach Vorgabe Ihres Kabelnetz-Anbieters und sortiert nach LCN. Mit dem UPC Suchlauf wird auch eine automatische Programmaktualisierung gewährleistet, das heisst, neue Sender oder andere Änderungen im Senderangebot werden automatisch vom TV-Gerät erkannt und entsprechend aufgelistet.

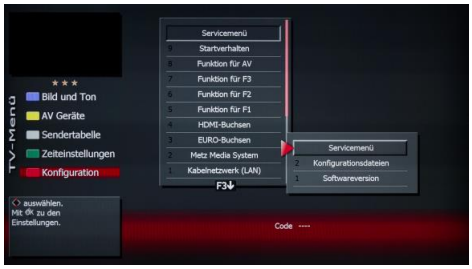
Für TV-Geräte ohne UPC Suchlauf ist ein Suchlauf „Schnell“ zu empfehlen. Mit dieser Variante können auch die Parameter Ihres Kabelnetz-Anbieters eingegeben werden.

© by Digital Cable Group, Zug

Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Für die Erstinbetriebnahme Ihres TV-Gerätes (Auslieferzustand) folgen Sie bitte den Anweisungen ab Schritt 4. Bei Ausführung der Schritte 1 bis 3 wird Ihr TV-Gerät neuinitialisiert. Dabei gehen sämtliche Ihrer bestehenden Geräte-Einstellungen verloren.

Hinweis: Möchten Sie lediglich neue Sender in Ihrer bestehenden Programmliste hinzufügen, so befolgen Sie bitte die Anweisungen unter Sender aktualisieren.

1. 

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Es erscheint das Hauptmenü.

Wählen Sie **„Menü → Konfiguration → Servicemenü → Service Menü“**

Geben Sie zur Bestätigung den Service Code ein. Dieser lautet **„0911“**. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK.** Sie werden automatisch in das Service Menü weitergeleitet.

2.

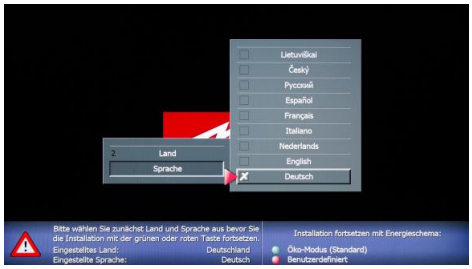
Wählen Sie **„Speicher-Init. → Auslieferzustand → Auslieferzustand“** und bestätigen Sie mit der Eingabe der **+/- Taste**.

→ Initialisierung durchführen: **Ja**

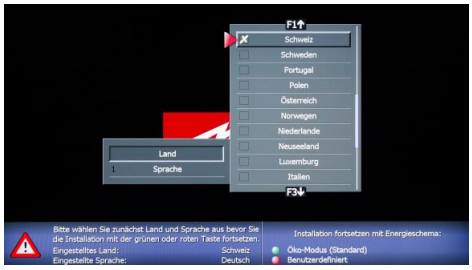
3.

Schalten Sie nun Ihr TV-Gerät am Hauptschalter aus. Warten Sie etwa 30 Sekunden und schalten Sie Ihr TV-Gerät wieder ein.

Hinweis: Der Netzschalter befindet sich unten rechts, neben der leuchtenden LED.

4. 

Wählen Sie die gewünschte **Menüsprache** aus.

5. 

Wählen Sie das Land **Schweiz** aus und bestätigen Sie mit dem **grünen** Button.

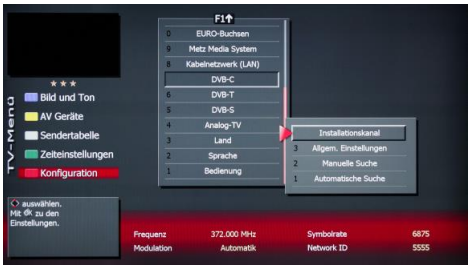
© by Digital Cable Group, Zug

6.

Überspringen Sie den SAT-Suchlauf mit dem **roten** Button.

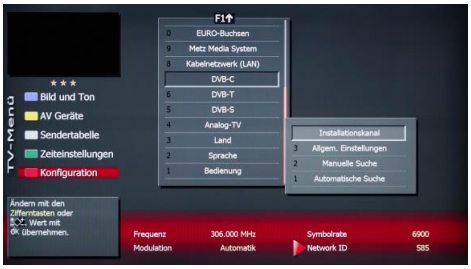
Hinweis: An einem Kabelnetz muss ein DVB-C Suchlauf durchgeführt werden.

7.



Wählen Sie **„Menü → Konfiguration → DVB-C →Installationskanal“.**

8.



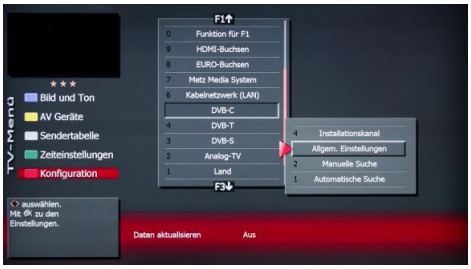
Jetzt geben Sie die für Ihre Ortschaft gültigen **Parameter** ein. Diese finden Sie auf dem Ihrer Smartcard beigelegten **Infoblatt** oder auf der **Website** Ihres Kabelnetz-Anbieters.

Beispiel:

- Frequenz = 306.000 MHz
- Symbolrate = 6900
- Modulation = Automatik
- Network ID = 585

Bestätigen Sie danach die Eingabe mit **OK**.

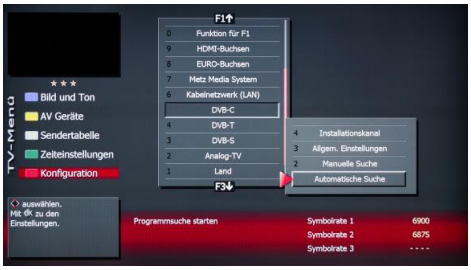
9.



Wählen Sie **„Menü → Konfiguration → DVB-C → Allgem. Einstellungen“**

Wählen Sie Daten aktualisieren **Ein** und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**.

10.



Wählen Sie **„Menü → Konfiguration → DVB-C → Automatische Suche“.**

11.

Wählen Sie folgende Parameter aus:

- Filter = alle
- Methode = Schnellsuche (Installationskanal)
- Sortierung = DVB Betreiber Daten

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**. Die Sendersuche wird gestartet.

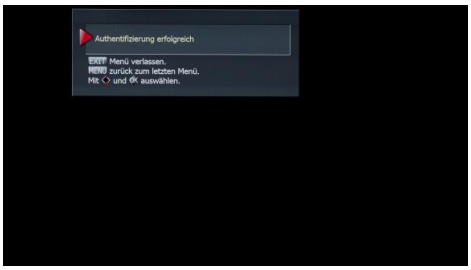
© by Digital Cable Group, Zug

12.

Warten Sie, bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist. Dies kann einige Minuten dauern.

13.

Stecken Sie die Smartcard wie abgebildet in das CA-Modul.

14. 

Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab.

15.

Der erste Sender wird automatisch eingestellt.

Wir wünschen Ihnen viel Spass!

Wenn Sie möchten, können Sie in einem weiteren Schritt eine Favoritenliste erstellen und so die Reihenfolge der Sender selbst bestimmen. Bitte nehmen Sie dabei die Anleitung Ihres TV-Geräts zur Hand oder lassen Sie sich von einem Fachhändler beraten.

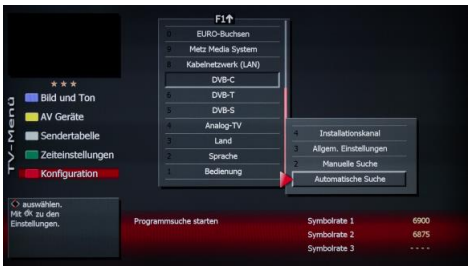
© by Digital Cable Group, Zug

Sender aktualisieren

Möchten Sie lediglich neue Sender in Ihrer bestehenden Programmliste hinzufügen, so führen Sie folgende Anweisungen durch.

Tipp: Setzen Sie im Hauptmenü/Setup/Tuning-Menü DVB-C/Neue Sender melden die Auswahl auf Ein, sodass Sie informiert werden sobald Ihr TV-Gerät neue Sender gefunden hat.

1.



Wählen Sie **„Menü → Konfiguration → DVB-C →Automatische Suche“**

2.

Wählen Sie folgende Parameter aus:

- Filter = alle
- Methode = Schnellsuche (Installationskanal)
- Sortierung = DVB Betreiber Daten

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**. Die Sendersuche wird gestartet.

Hinweis: Die Parameter für den Installationskanal müssen mit dem beigelegten **Infoblatt** zur Smartcard übereinstimmen. Die Einstellungen zum Installations-kanal können im Schritt 8 entnommen werden.

3.

Warten Sie, bis die Senderaktualisierung abgeschlossen ist. Dies kann einige Minuten dauern.

© by Digital Cable Group, Zug